



Installasjonsveiledning

Dette er en veiledning om hvordan man setter opp QuestyJs på en dedikert Debian11 server. Denne veiledningen forventer at du allerede har en LAMP stack og kunnskap med å bruke linux terminalen.

Hva du trenger i denne veiledningen:

- Ekstern minnepinne
- Annen pc med internet kobling

Du kan følge disse veiledningene hvis du ikke allerede har en ferdig satt opp server

- **Apache**

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-the-apache-web-server-on-debian-10>

- **MariaDb**

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-mariadb-on-debian-10>

- **phpmyadmin**

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-phpmyadmin-from-source-debian-10>

QuestyJs Github repo:

<https://github.com/kulbil/Martin-Arsoppgave>

Laste ned QuestyJs på serveren din

Last ned en Zip av QuestyJs repositoriet og pakk den ut.

Deretter legger du mappen som heter «QuestyJs» på en extern minnepinne, dette er mappen du skal legge til i apache2 serveren din.

koble til minnepinnen og finn den fram i media mappen din. Gå inn i den og skriv følgende kommando:

```
sudo mv QuestyJs /var/www/html
```

Deretter gå til /var/www/html og slett «index.html» filen med følgende kommando

```
Sudo rm index.hml
```

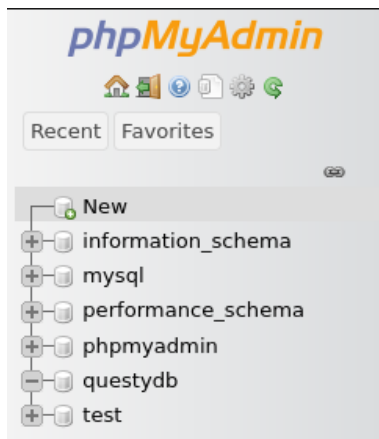
Sette opp databasen

Nå skal vi sette opp databasen og tabellen til QuestyJs med bruk av phpmyadmin.

Gå inn på nettleseren din og skriv inn ip adressen til serveren din med «/phpmyadmin» etter.

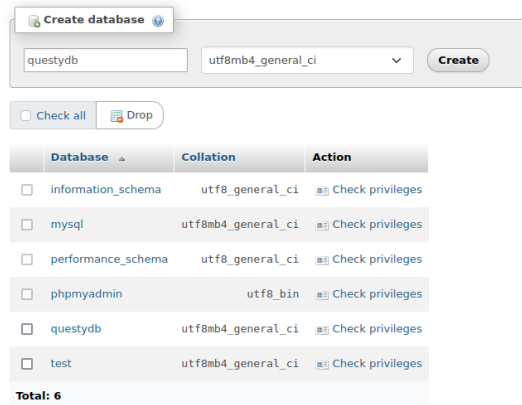
Du vil se en liste med databaser til venstre på skjermen.

Trykk på «New» for å lage en ny database.



Skriv «questydb» i boksen hvor det står «Database name»

Databases



☐ Check all

Database	Collation	Action
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> mysql	utf8mb4_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> phpmyadmin	utf8_bin	Check privileges
<input type="checkbox"/> questydb	utf8mb4_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> test	utf8mb4_general_ci	Check privileges

Total: 6

Når du har laget databasen trykker du på den på venste av skjermen.
Deretter trykker du på «import».



phpMyAdmin

Recent Favorites

- New
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- questydb
- test

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges Routines Events Triggers Tracking Designer Central columns

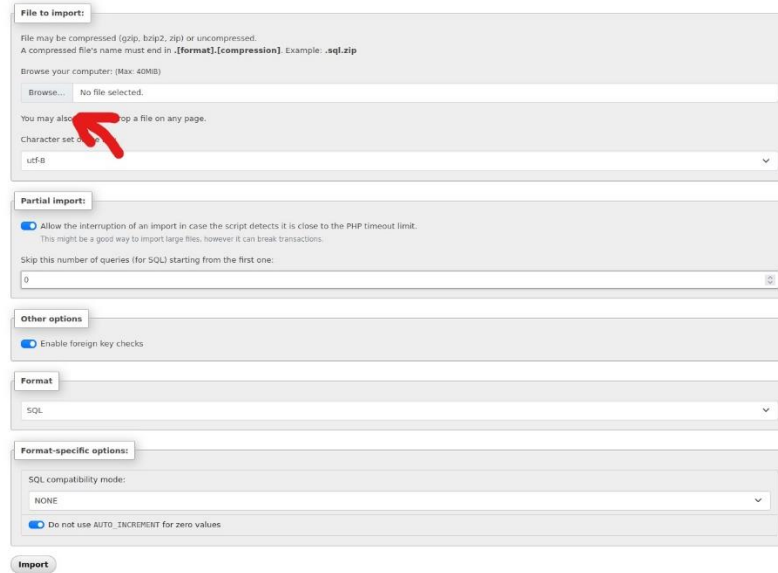
No tables found in database.

Create new table

Table name: Number of columns:

Trykk på «browse» og velg .sql filen du lastet ned fra QuestyJs github repositorien tidligere.

Importing into the database "questydb"



Dette vil da lage en tabell med alle kolonnen for deg. Nå må du gå tilbake til serverpcen og finne fram Questyjs mappen i apache2.

Deretter skriver du følgende kommando for å konfigurere database koblingen:

nano QuestyJs/QuestyjsCode/includes/dbh.inc.php

```
<?php
//egen side for håndtering av databasetilkobling

$serverName = "10.2.3.75" ;
$dbUsername = "martin" ;
$password = "123";
$dbName = "questydb" ;

$conn = mysqli_connect( $serverName, $dbUsername, $password, $dbName);
?>
```

Bytt ut følgende data med riktig informasjon

Servername = ip adressen

dbUsername = brukernavnet til MariaDb brukeren din

password = passordet til MariaDb brukeren din

dbName = navnet på databasen i MariaDb (Denne kan du la bli)

Etter du er ferdig med å konfigurere alt kan du lukke og lagre filen.

Du er nå ferdig med å sette opp QuestyJs! Skriv inn ip adressen til serveren din i en nettleser og velg «QuestyJs» for å spille Questy!